

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: American Lighting Inc.

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G FPC ANT

客 户 料 号

MODEL P/N: SPKPL-GTWY-E

优比电子料号

UB P/N: UB01C55F3D2401A REV: A

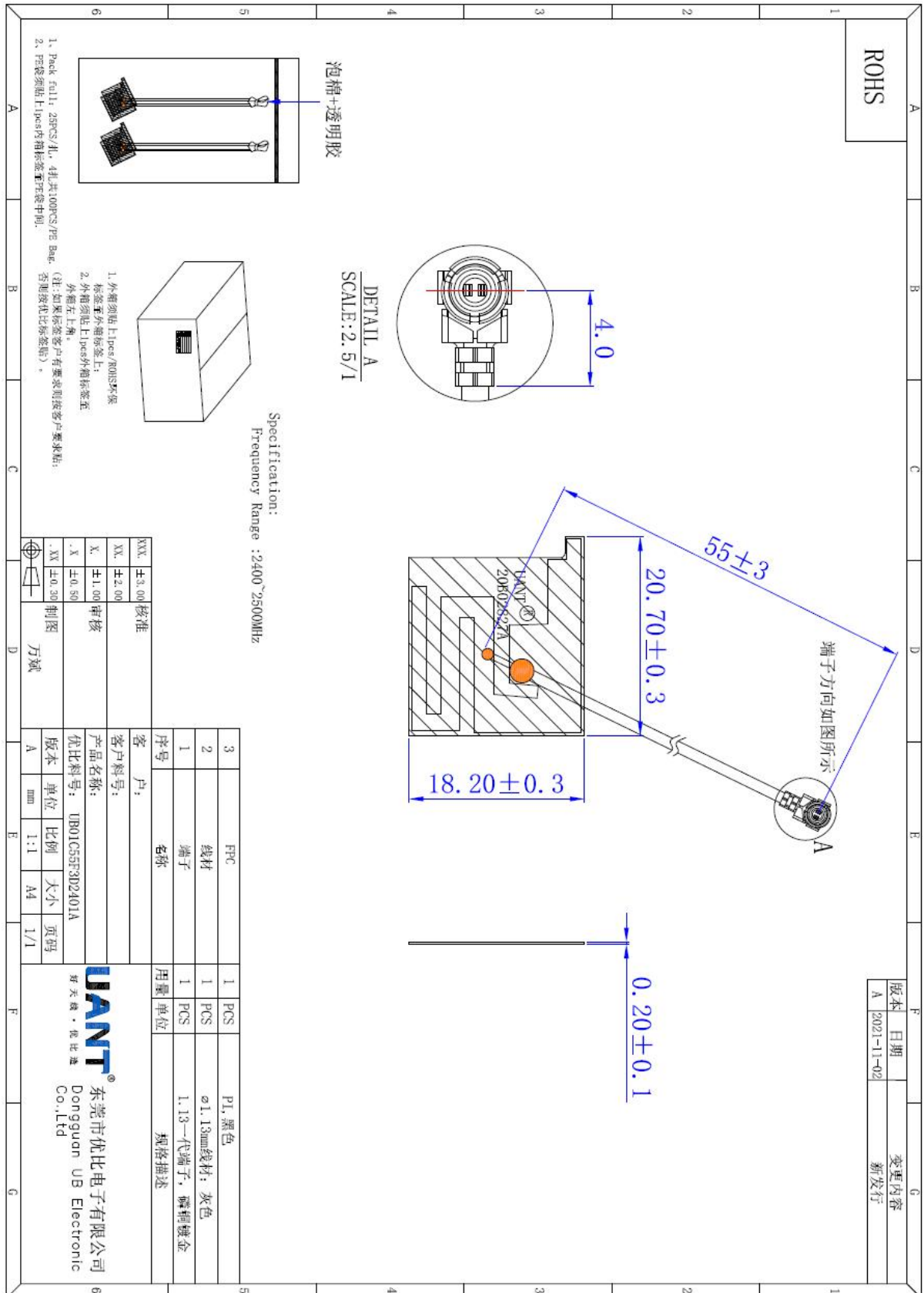
	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	王明辉	
APPROVED BY:	受控文件	
DATE:	2021/11/02	

## 1. 规格表:

### 产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
增益(dBi)	1.75	Peak Gain(dBi)	1.75
输出电压 驻波比	$\leq 1.92$	VSWR	$\leq 1.92$
极化方式	线极化	Polarization	Line
连接方式	同轴线+端子	Connector Type	RF Cable+Terminal
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	FPC	Antenna Base	FPC
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

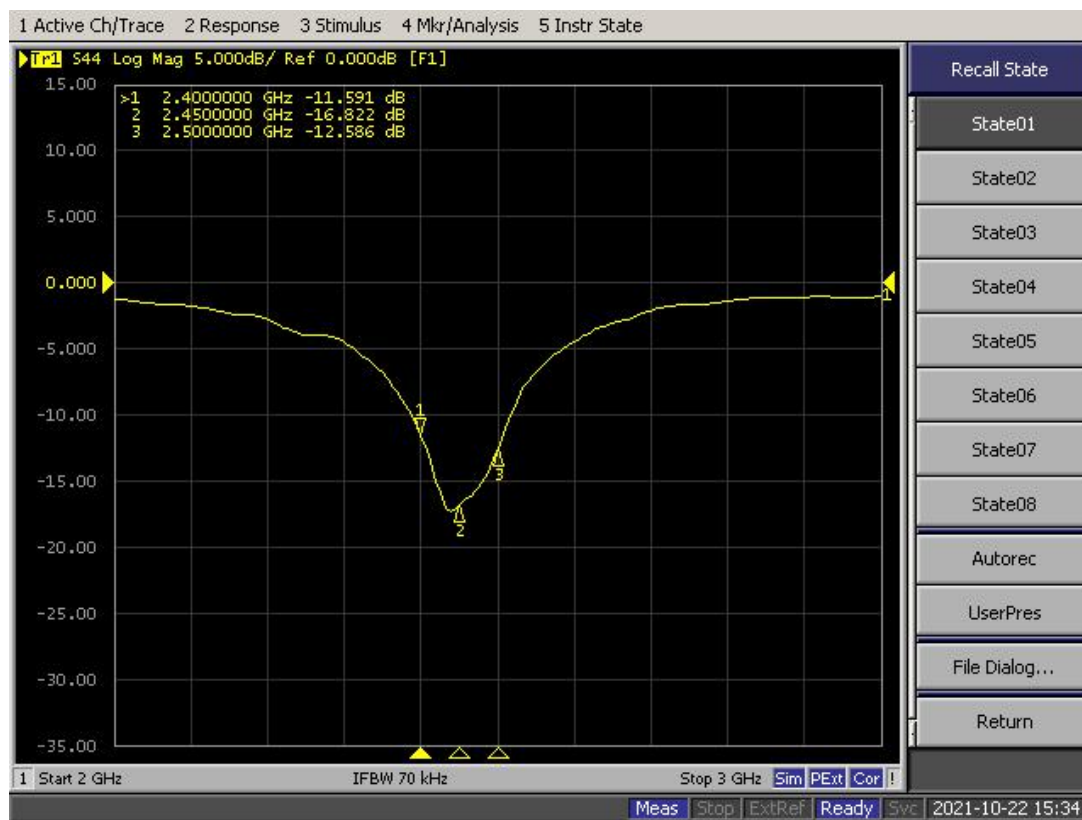
## 2. 成品图:



东莞地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋  
杭州地址: 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室  
电话: 0769-81777126  
传真: 0769-81777125  
网址: www.ubuant.com

### 3. 测试报告

#### 3.1: 网络分析仪测试报告Test Report



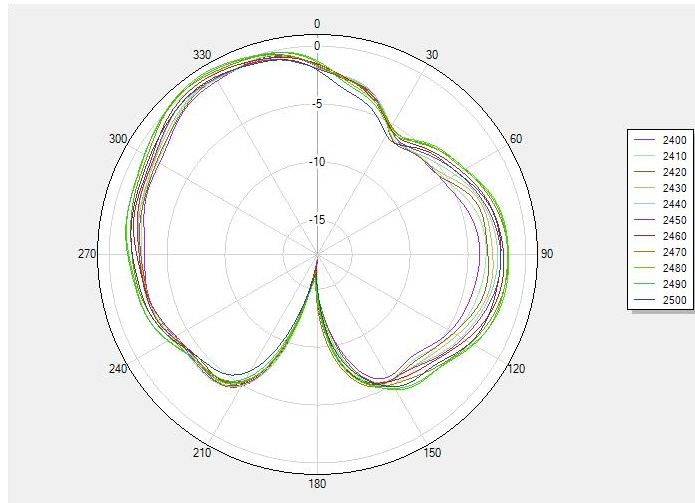
#### 3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

##### 3.2.1 效率及增益Gain

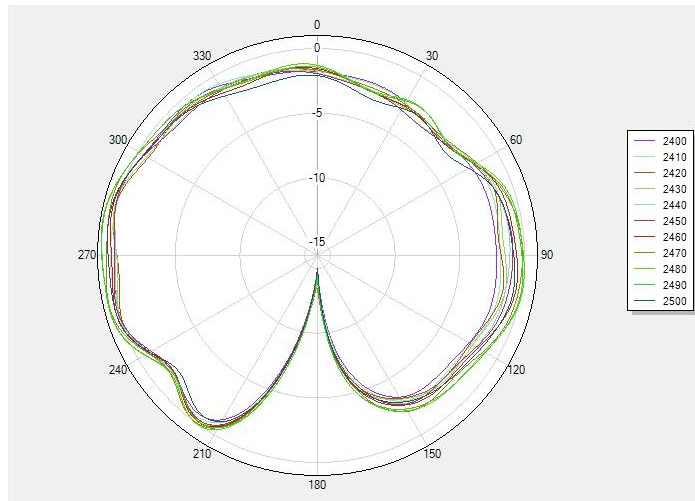
Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dB
2400	-2.03	62.66	1.22
2410	-1.98	63.39	1.57
2420	-2.05	62.37	1.65
2430	-2.01	62.95	1.75
2440	-1.96	63.68	1.05
2450	-2.02	62.81	1.11
2460	-1.83	65.61	1.2
2470	-1.59	69.34	1.36
2480	-1.45	71.61	1.42
2490	-1.47	71.29	1.32
2500	-1.86	65.16	1.27

东莞地址: 东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋  
杭州地址: 杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室  
电话: 0769-81777126  
传真: 0769-81777125  
网址: [www.ubuant.com](http://www.ubuant.com)

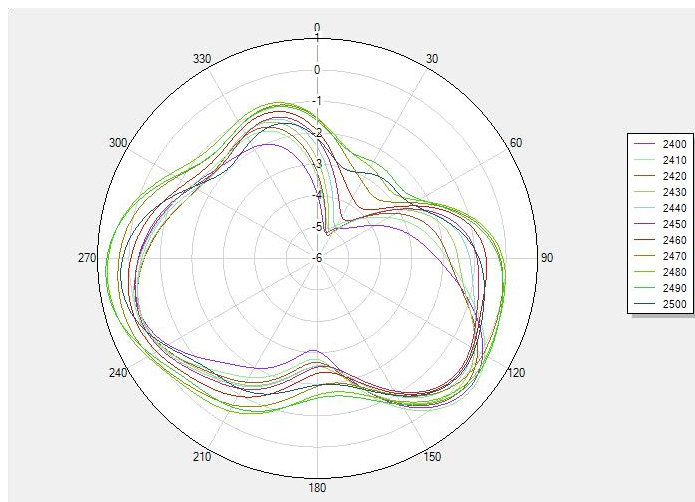
### 3.2.2 2D/3D 场型图



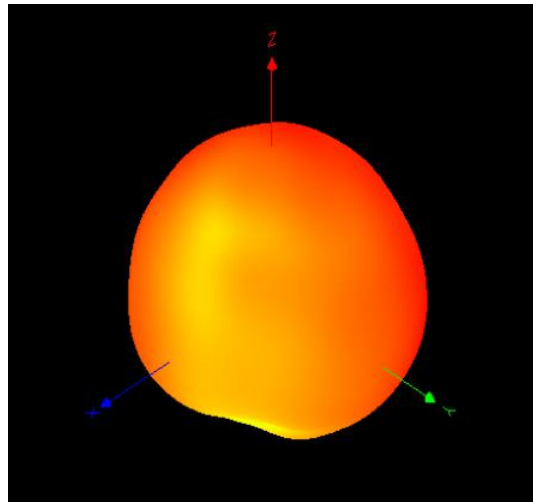
Phi 0 2D 图



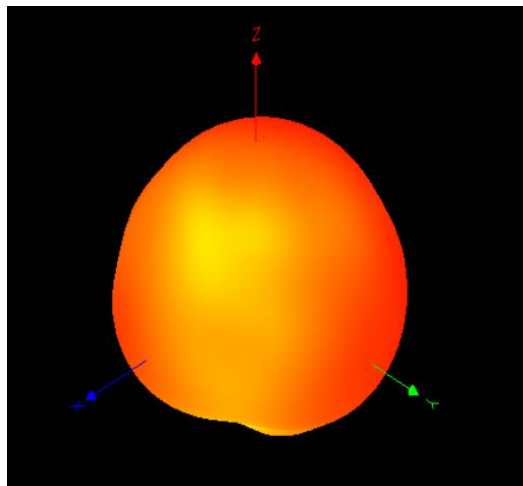
Phi 90 2D 图



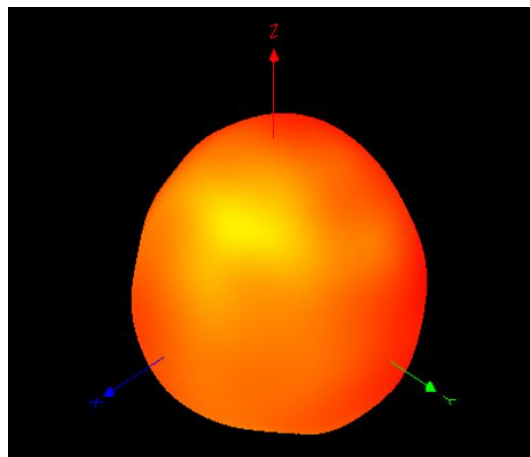
Theta 90 2D 图



2400MHz



2450MHz



2500MHz

东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室

电话：0769-81777126

传真：0769-81777125

网址：[www.ubuant.com](http://www.ubuant.com)